



2016年重庆·潼南玫瑰文化旅游节近日落下帷幕,游客除了观赏500亩玫瑰花海,还目睹了以“潼南玫瑰花开·相亲相爱的来”为主题的首届中华传统汉式相亲会。据悉,本次玫瑰花节吸引游客15万人,实现旅游综合收入7000多万元。

潼南区有关负责人介绍,玫瑰花节是潼南区乡村旅游节会的一大亮点。玫瑰观赏基地有5000亩玫瑰花苗圃,有大马士革、芳纯、欢笑、粉佳人等20多个玫瑰品种。游客可以步行或泛舟欣赏金婚区、银婚区、铁婚区和恋爱区的大马士革玫瑰花海,还可在自采区选采自己喜欢的玫瑰花。体验玫瑰花产业文化,参观玫瑰花加工厂,游客还可以自己动手提炼玫瑰精油、玫瑰纯露等。

今年3月以来,潼南“花经济”竞相绽放,油菜花、梨花、桃花、郁金香、牡丹、玫瑰花、荷花等赏花节会陆续登场,沿线吃、住、行、游、购、娱等旅游消费应运而生,“七朵花”持续引爆潼南乡村旅游市场。截至目前,已吸引游客267万人次,实现旅游收入12.8亿元,带动周边群众人均增收1500元。

近年来,重庆市潼南区把农业与旅游融合作为实现目标定位的战略举措,建设

了100平方公里现代农业示范区核心区和30个“百村百园”等一批农业旅游基地,提档升级玫瑰花景区,新建了近3000亩荷花基地等旅游景点,基本形成休闲观光的乡村旅游区体系。先后获评“中国最美油菜花海”“重庆十大乡村旅游赏花胜地”等称号。潼南菜花节、玫瑰花节等入选重庆旅游精品旅游节会。以规模花海基地和蔬菜基地为载体,开发农耕采摘体验、垂钓、摄影等休闲项目,实现产区变景区的突破。

潼南坚持农业与旅游深度融合,大力发展现代效益农业,借力“七朵花”,将产区变景区、产品变商品、民房变客房。据悉,2015年,全区乡村旅游共接待游客300万余人次,实现旅游综合收入10亿元,预计2016年将增加20%,带动周边农民受益。“现在乡村旅游发展起来后,我们在家就可实现收租金、挣工资、做生意三笔收入。”潼南区崇龛镇白沙村的黄万忠给记者算起了经济账,将土地流转给公司一亩能有300元的收入,利用闲暇时间到公司打工一个月能挣2000元,每年三月亮花节期间,开办一个月的农家乐,至少能收入5万元以上。42岁的何达,是潼南区崇龛镇人,



3月份以来,潼南的油菜花、梨花、桃花、郁金香、牡丹、玫瑰花、荷花等赏花节会陆续展开。图为游客在花田里游览拍照。

2000年,他开办何氏饭店,全年收入约6万元。后因当地菜花节、玫瑰花节办得红火,2015年,何达决心增加饭店住宿功能,将其升级为酒店。如今,酒店全年年收入达20万元,能创造如此高的收益令他始料未及。

“变‘输血’为‘造血’,通过‘花经济’增强贫困户发展后劲,既扶上马、又送

一程,确保了脱贫不返贫。”潼南区扶贫办主任李万隆介绍,潼南崇龛镇柿花村、石庙村、白沙村,花岩镇花岩村、水桥村、龙怀村等“赏花”景区沿线贫困村已于近两年实现了整村脱贫,周边5628名贫困人口顺利越过脱贫标准线。花经济已成为潼南村民增收致富的重要增长点。

石家庄灵寿县成功引种龙井茶树——

# 西湖龙井飘香太行山

本报记者 雷汉发 通讯员 王欣



我国北方有茶园吗?有!太行山深处的灵寿县有一片茶园日前正在采收新茶,茶树经过北方特殊气候的洗礼,茶叶的优良品质受到业界的好评。

这片茶园位于石家庄市灵寿县南营乡东寺岭村,处于太行山东麓1000米海拔处,距离国家森林公园4A级景区五岳寨只有10公里。就是这样—个只有106户居民的小山村,用山脚下的这片以太行山石灰岩结构为主的土地,从2009年开始种植的茶树到目前,已经实现了每户每年至少增收5000元。

## 南茶越过纬度线

5月,这里的山岭初现嫩绿新装,天空湛蓝通透,远山弯错落起伏。磁河从村旁流淌而过。岸边100多亩的龙井茶区,头茬茶叶刚熟,枝繁叶茂,茶香幽幽。远远看去,戴着草帽的采茶人忙碌其中,一幅江南茶园的美妙画卷在太行山展开。

深山耕地本来就少,和玉米、土豆等粮食作物相比,不能当饭吃的茶如何能在东寺岭村安家落户呢?“一开始乡亲们也不通。”村党支部书记王献民认准这条是带领乡亲们脱贫致富的好路子,因为用太行山中薄地种庄稼,每亩收入三五百元就是好收成,要这样下去如何奔小康?于是他就想在北方种出一片有特殊品质的茶园来,使得绿化荒山和致富农民双丰收。

在灵寿南营乡成功引进种植之前,龙井茶树从来没有越过北纬38度线。“相比其他的龙井茶种,龙井43号的抗寒性较强,适应性广,我们决定引进种植。”

王献民回忆,2009年,他去杭州龙井村买茶苗的时候,人家一听是他们从河北石家庄来的,都笑话我,说这些茶苗一到冬天还不都冻死了!

第一批40万株茶苗翻山越岭来到东寺岭村。最难熬的日子还是来了。“俺们这儿最冷的时候零下25摄氏度,数九几天儿每天安排两个人值班,尤其是晚上的温



石家庄市灵寿县南营乡东寺岭村引进龙井茶树并种植成功。图为茶农在茶园采茶。郝子朔摄

度要保持在15摄氏度左右,白天天气好了还要适当通风,严寒天气要覆盖两层塑料薄膜。”王献民说,晚上不断折腾经常会—晚上再也睡不着觉。这冬天保温是龙井茶树成活的关键。

就是这么辛苦,过冬也只是“九九八十一难”中的一关,240多万元的前期投资,4年才到采茶期,乡亲们的工资……哪一项都是压在王献民心头的一块石头,但他终于熬过来了。

2014年5月,第一批产自太行山五岳寨的龙井茶顺利采摘。南营乡党支书石中秋迫不及待地带着东寺岭村的新茶来到浙江杭州,请当地著名的品茶师鉴别。水浸茶绽,屋子里都弥漫着茶叶的幽香,品茶师傅不住点头。石中秋说,好茶卖出了好价格,这种特级精品龙井最贵的时候卖到了6000元—斤呢!

也就是在这一年,东寺岭村成功脱贫。

## 深山香茶盼识

2014年年底,东寺岭村注册成立了盘龙湾茶叶种植专业合作社,按照人头入股,村子里每个人都是股东,都

可以参与管理。

村民刘爱琴,一家7口人。建茶园之前,他们家全靠山脚下的2亩地生活,“两间泥土房,顶上没有半片瓦”,日子过得紧巴巴。现在她以地入股,不仅是股东,还帮着村子里采茶、管理茶园,干—天挣—天的工钱,到—年根儿底下结算,每年至少能挣5000块钱的工资。

目前在茶园打工的村民有60多个,有本村的也有邻村的。每年谷雨前后的一个多月是当地“北方龙井”的采茶季,50多亩茶园在整个采茶期可以收获250多公斤的湿茶,炒制后能产生成品茶80多公斤,按照今年的市场行情,1公斤茶叶可以买到6000元,能够给村子带来近50万元的收入。

王献民感慨地说:“原来俺们村的老百姓愁吃愁穿,熬过这几年,好日子就会越来越—好。”

22岁的路文茹是土生土长的南营乡人,大学毕业后就在自家开在五岳寨的酒店上班,她也是东寺岭村茶园的大股东。“在我的建议下,龙井茶先是推出4克的小包装,分发给景区的酒店的每个房间。客人喝了龙井,如果觉得好,就可以来我

这儿拿货。前—阵子—位北京来的客人专门买了十几斤龙井给加拿大的朋友带去,给了我们很大信心。”经过学习,晋升为高级茶艺师的她,对茶叶的精品种植和营销推广有自己的心得。

太行龙井为什么好喝?石中秋说:“—是气候好,昼夜温差大,在这种气候下,茶叶的氨基酸、茶多酚等成分的含量高;二是灌溉的用水是潜水泵抽的山泉水,土壤的PH值在5到6之间,适宜茶树生长。施肥用自己沤的牛粪猪粪鸡粪。北方种茶冷有冷的好处,经—冬害虫都冻死了,根本不用打农药。”

“现在南营乡很多村都来我们这儿学种茶技术,目前有6个村成功开辟了800亩的茶园,其中有300亩已经可以采摘,这将带动数百户山区农民摘掉‘贫困帽’。”王献民高兴地说。

南营乡干部吕艳雷告诉记者,全乡的茶园要市场化“抱团”发展,为此每个村都成立了茶叶产业合作经济组织,以“公司+农户+合作社+基地”的方式运作,建立高标准茶叶基地,创建本地茶叶品牌,形成产、供、销—条龙的集约化经营方式,将茶产业打造成南营乡的支柱产业。



本报讯 记者余惠敏报道:日前,采用中国科学院大连化学物理研究所(以下简称“大连化物所”)的催化技术和分子筛膜脱水技术,由中国五环工程公司设计建设的3万吨/年醋酸加氢制乙醇工业示范装置,在江苏索普(集团)有限公司—次开车成功并实现平稳运行。目前,装置产出的无水乙醇产品纯度达到99.6%,高于中国工业乙醇国家标准。

2008年以来,随着国内企业逐步掌握醋酸生产的相关技术,醋酸成为我国重要的煤化工产品。而伴随着行业快速发展,醋酸产能过剩、价格低迷。我国醋酸产能已超过每年千万吨规模,而醋酸传统下游产业链疲软,醋酸酯、醋酸乙烯、对苯二甲酸和醋酐等下游需求增长缓慢,亟需拓展新的下游产品。随着技术的进步和市场形势的发展,醋酸加氢制乙醇成为选择之—。

乙醇不仅是基本的有机化工原料和重要的溶剂,还是理想的高辛烷值的车用燃料及其添加剂。随着环境质量要求的提高,发展醇类燃料和在汽油中添加乙醇已成为改善汽车燃料的主要出路之—。乙醇市场广阔,需求量巨大。我国人口众多,耕地面积不足,粮食不充裕,且石油资源相对不足,而煤炭资源相对丰富。从煤炭经醋酸加氢生产乙醇的技术替代传统的粮食发酵路线,将对减少我国粮食的工业消耗和缓解石油资源紧缺的矛盾具有重要战略意义。醋酸加氢合成乙醇是煤经甲醇和醋酸制乙醇技术的核心单元。

由于乙醇与水存在共沸现象,自20世纪80年代随着膜分离技术的发展,渗透汽化和蒸汽渗透技术开始应用于工业无水乙醇的生产。渗透汽化和蒸汽渗透技术的关键是开发出高性能的分离膜,分子筛膜具有规整的孔道结构、独特的选择吸附性能以及耐高温和有机溶剂等优点,是实现低能耗乙醇水溶液脱水的一种先进技术。

本次示范的醋酸加氢技术是将高效的醋酸加氢技术与低能耗的分子筛膜脱水技术有机地集成为—体的工业化技术。

醋酸加氢制备乙醇工业示范项目是中国科学院战略性先导科技专项“低阶煤清洁高效梯级利用关键技术—与示范”课题中的子课题。索普集团是国内第—个成功开发具有自主知识产权低压羰基合成醋酸技术的企业,也是目前国内最大的醋酸生产商。本次投料试车成功后,不但能够为企业创造可观的经济效益,而且能为以后大规模工业化装置建设、生产和运行提供关键技术和经验支持。

## 炼铁高炉均压煤气有望回收利用

本报讯 记者马洪超报道:北京市和中关村认定的首批国家级“双高新”技术企业佰利天控制设备(北京)有限公司,近日在北京发布重力除尘塔、干法除尘装置、消音型调压阀组、制碱系统、高炉均压煤气全回收装置等—批新的高炉设备产品。其中,高炉均压煤气全回收装置可帮助钢铁企业回收高炉均压煤气和粉尘,实现尾气环保排放。

在高炉冶炼过程中,炉顶料罐内的均压煤气通过旋风除尘器 and 消音器后,通常是直接排入大气,对自然环境尤其是高炉生产区域造成污染,还白白浪费了这部分煤气资源。近年来,针对高炉系统节能减排的研究已取得较大进展,但高炉均压煤气—直难以回收。佰利天公司经过多年研发试验,自主研发设计出高炉均压放散煤气全回收装置,可以在新建高炉或高炉检修期间进行安装配套,回收高炉均压煤气,促进高炉生产更加节能、环保、高效。

佰利天控制设备(北京)有限公司总经理董映红表示,高炉煤气回收有着可观的经济效益和环保效益。他说,以—座4000立方米的高炉为例,年工作—日按350天计算,每天约有12×104立方米均压煤气排出,经过炉顶的旋风除尘器后,均压煤气含尘量仍在10克/立方米左右。安装回收装置后,年总经济效益将在500万元以上,回收煤气可接近44万立方米。

## 环境大会看“绿色”



第二届联合国环境大会5月27日在肯尼亚首都内罗毕闭幕。联合国环境规划署致力于举办—次“绿色的大会”——不仅“绿色话题”贯穿大会始终,在会议与活动的细节中,绿色元素也随处可见。这是5月20日在肯尼亚内罗毕联合国环境规划署拍摄的由塑料水瓶组装而成的环保主题艺术作品。新华社记者 潘思危摄

# 一湖碧波映梅岭

——南昌市湾里区改善农村水环境纪事

本报记者 来洁 通讯员 魏芸婧

养殖户就有20多家。”谈到过去的生猪养殖,招贤村党支部书记李文华满是感慨,“整个村庄弥漫着猪粪味,清澈甘甜的山泉水被乌黑的猪粪水替代,生活用水也受到—影响”。

正当湾里人在面对生态保护与产业发展的两难选择举步维艰时,2008年,南昌市实施的分类差异化考核为湾里指明了前行的方向,为了护住—山苍翠,留住—湖清水,湾里走上了绿色发展之路。

2008年起,湾里区划定了城区和梅岭景区为畜禽养殖禁养区,并对禁养区内规模养殖场实行限时搬迁退出或关停。同时,通过生猪标准化项目建设、开展畜禽—清洁生产行动、开展生物发酵床养猪试验等,实现粪污减量化、无害化和资源化。

生态环境的改善为湾里带来了发展新业态,山间流淌的清水也给村民带来了

滚滚财源。“养猪是赚钱,但是污染景区环境。现在,我从事农家乐经营,钱不比以前赚得少。”关闭养猪场后,乌井村村民符火根像许多养猪大户—样转型,当起了农家乐老板。“污染少了,环境好了,游客多了,生意也更好了。”符火根笑着说。

梅岭的水清了,被绿水环绕的青山更显秀丽。“以前农村污水未实现集中处理,生活污水大部分流入村口水塘,恶臭难闻,严重影响村民生活。”梅岭镇副镇长涂伟玮告诉记者,为破解农村污水处理难题,梅岭镇对河道开展全面整治,引进先进的无害处理技术,完善污水管网。“去年,我镇投入300余万元建设了—座日处理能力300吨的污水处理站,农村生活污水集中进入管网,从源头治污,真正保护了梅岭的碧波清流。”涂伟玮说。

梅岭污水处理站的建成是湾里区改

善农村水环境工作的—个缩影。自2012年起,湾里区开始在全区范围内完善污水处理站配套管网建设,投资5000多万元进行污水管网铺设,目前,共铺设管网近3万米。

“大力推进农村生活污水处理设施及配套管网建设,对改善我区生态环境质量有重要意义。今年我们申报了农村水环境污染治理整县(区)推进示范项目,争取在明年实现中心村污水处理全覆盖。”湾里区环保局局长刘方皎告诉记者,目前,湾里区城区、工业园和各集镇都建有污水处理厂(站),农村污水处理率达到80%。

“山清水秀是最基本的民生,做好农村水文章不仅能促进旅游发展,更让群众共享生态红利。”湾里区委书记王建平说。



初夏的南昌市湾里区梅岭风景区,阳光明媚,河畔草长莺飞。凭栏远眺,层峦叠翠的山峰清晰可见,阡陌田野中的古朴村庄被碧水青山环绕,安静地等待着来自四面八方的游客。

游人对湾里的不舍,皆因其山水自然之美,但梅岭的水曾经让游客望而却步。随着经济发展、人口增加,农村污水处理的缺失—度成为梅岭旅游发展的短板。

为了优化水生态、抓好水经济,湾里区在念好“山字经”的同时,开始大力做好农村“水文章”,—幅山峦青翠、水波碧绿、空气清新的秀美乡村画卷徐徐展开。

位于湾里区招贤镇的招贤村丘陵众多,水资源丰富,很适合生猪养殖。然而生猪养殖产业的蓬勃发展却带来了日趋严重的水污染问题。“当年这里大大小小的山头都被养猪场占领,超过千头的